

규 격 서

- 성신여자대학교 기자재 제안 -

성신여자대학교 간호대학

2026. 07

제 1 장. 일반사항

☐ 품명 : 성신여자대학교 간호대학 기자재 제안의 건

☐ 수량 : 품목참조

1. 개 요

본 요청서는 성신여자대학교 간호대학 시뮬레이션 센터에 사용되는 기자재를 말한다.

2. 제품구매 요청사항

2.1 범위

(1) 기자재 납품 및 설치

·시뮬레이션 센터

(2) 신규 설치, 시운전 및 교육

2.2 품질보증

(1) 공급자는 수급자의 납품검사 간 다음의 보증 기간을 확약하여야 한다.

1) 시뮬레이터 1 년

- 1)은 상기 보증 기간을 확약하는 제조사 공급증명서 및

기술지원 확약서를 제출하여 품질보증에 만전을 기하여야 한다.

제 2 장. 기자재 특기시방 및 규격

[1] 기본 목표

1. 개요

병원 등의 실제 현장과 동일한 실습실에서 모의 환자 실습을 통해 의료진들의 임상 술기 실습을 강화하고 효율적이고 현장감 있도록 통합 시스템을 구축하여 효율적인 의료 환경을 조성하는 데 있다.

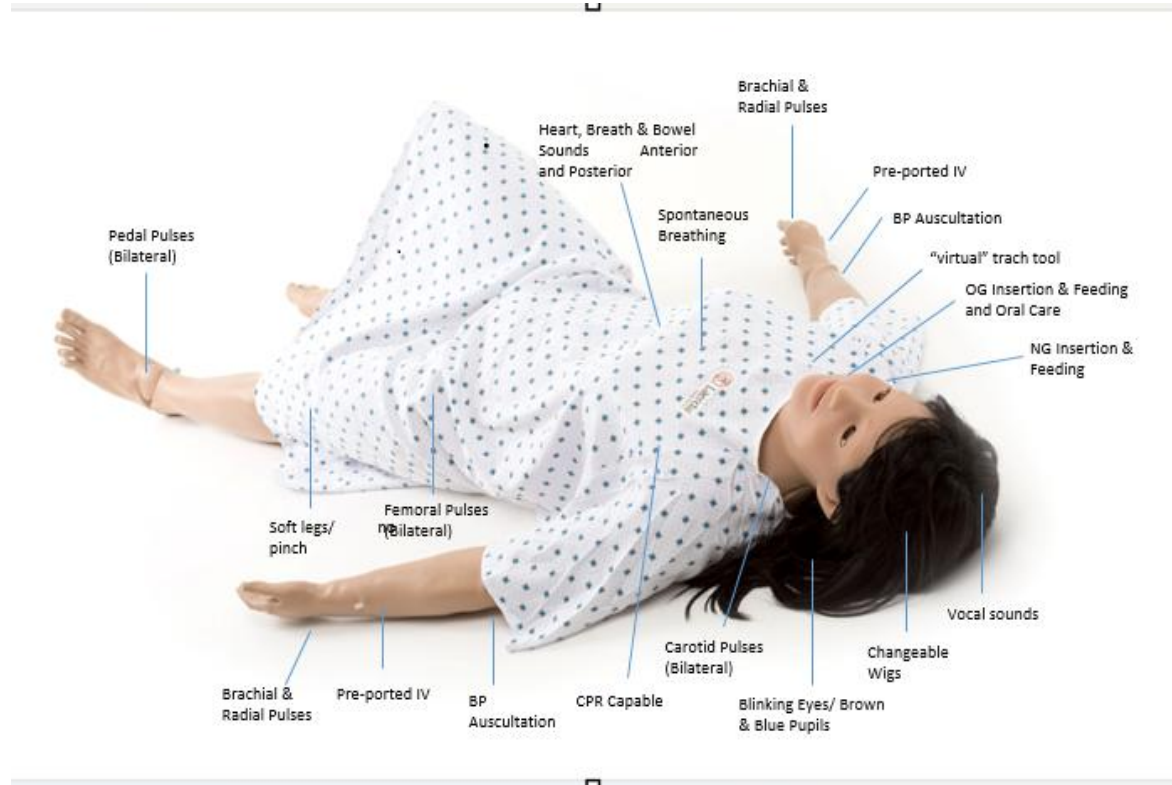
[2] 시뮬레이션 기자재 내역

No	품 명	규 격	단위	수량	비 고
1	Nursing Anne Simualtor	320-05050-LLEAP	1	EA	
2	Nursing Anne Simulator Geriatric	322-05050-LLEAP	1	EA	

제시된 사양과 동일하거나 동등 이상일 것

Nursing Anne Simulator w/Operating System & Patient Monitor

Laerdal 사의 Nursing Anne Simulator 는 다양한 간호 시뮬레이션 실습환경에서 무선 운영이 가능하며 전 후방의 심, 폐음 청진 및 장음 청진, 현실적인 관절 자세를 활용한 간호 사정을 비롯 다양한 상황에서 사용자가 쉽게 시뮬레이션 교육을 할 수 있도록 고안된 전문 간호 시뮬레이터임



모델명

Nursing Anne Simulator w/Operating System & Pt. Monitor

모델번호

320-05050

* LLEAP Instructor PC. * Patient Monitor		제 조 사
		Laerdal Medical
규 격		
운영 모드	• LLEAP Operating software System 을 사용, 다양한 시뮬레이션을 가능하게 할 수 있음 • In-Situ 환경에서의 평가를 가능 • 별도의 무선 Instructor Operation System 과 Patient Monitor 를 활용하여 환자의 상태를 확인 가능	
무선 운영	• 운영에 필요한 모든 장비가 내부에 장착되어 독립된 무선 운영 가능	
전용 환자 모니터	• 심박수, SpO2, 혈압, 호흡수, 체온, ECG, 및 etCO2 를 표시 • 멀티미디어, 연구수치 및 엑스레이 디스플레이 기능과 더불어서 추가적인 출력 수치들 제공	

신경 및 주요 외관적 기능 관련	• 의식이 있는 환자의 반응(깜빡거리는 눈, 부풀어오르는 흉부) 기능과 함께 향상된 외모 • 후 폐음 기능 추가환자의 신경학적 상태에 따라 동공 교체 가능 • 촉감이 느껴지는 해부학적 인체 구조(쇄골, 흉골, 견갑골, 전방 상부 장골 능선 부위를 포함)와 적절한 정맥 주사 주입 위치를 촉진을 통해 찾을 수 있는 기능 • 환자의 향상된 관절 움직임 및 핸들링(앉은 자세, 구부릴 수 있는 팔) • 습식 술기 실습을 위한 시스템 (삽관/중추선) • 심폐소생술 및 제세동 기능 소개 • 3 단계 수동 눈꺼풀에 의한 신경학적 반응 표현 가능 • NG 튜브 관리, 위세척 및 위관병, 기관 처치/ 흡인 등의 처치술 가능
호흡 관련	• 자발 호흡 가능 및 자체 내부 컴프레서 사용 운영
순환 관련	• -양측 경동맥 촉진 가능/ 양측 대퇴동맥 측정 가능/ 양측 요골동맥 측정 가능 • 양측 족배동맥 측정 가능 • 양측 혈압 측정 가능
약물 관련	• 양측 IV 확보 가능 팔(사전입력 포트 사용)
음성 및 소통 관련	• -기침, 구토, 신음 등 사전 저장된 음성 구현이 가능 • -무선 마이크를 이용한 실시간 음성 구현 가능

기본 구성품	• Nursing Anne Simulator Full Body with Clothes • LLEAP Operating System with License (Laptop 타입) • Simulated Patient Monitor (AIO-PC 타입) • ShockLink System
--------	--

Nursing Anne Simulator Geriatric

Nursing Anne Simulator Geriatric 은 다양한 간호 시뮬레이션 실습환경에서 무선운영이 가능하며 전 후방의 심,폐음 청진 및 장음 청진, 현실적인 관절 자세를 활용한 간호 사정을 비롯 다양한 상황에서 사용자가 쉽게 시뮬레이션 교육을 할 수 있도록 고안된 전문 간호 시뮬레이터



(참고용 이미지)

* LLEAP Instrutor PC.

* Patient Monitor



제품명

Nursing Anne Simulator
Geriatric

제품번호

Geriatric

제조사

Laerdal Medical

규 격

Geriatric 모듈 구성	• Aged front and back skin • Cataract and Arcus Senilis pupils • Aged left and right arms • Aged teeth • Aged genitalia (male and female) • Aged feet • Gray hair wig
운영 모드	- ㄱ LLEAP Operating software System 을 사용, 다양한 시뮬레이션을 가능하게 할 수 있음 - ㄱ In-Situ 환경에서의 평가를 가능 - ㄱ 한글운영모드가 가능하고 KC 인증을 받은 제품일 것 - ㄱ 별도의 무선 Instructor Operation System 과 Patient Monitor 를 활용하여 환자의 상태를 확인 가능
무선 운영	ㄱ 운영에 필요한 모든 장비가 내부에 장착되어 독립된 무선 운영 가능
전용 환자 모니터	- ㄱ 심박수, SpO2, 혈압, 호흡수, 체온, ECG, 및 etCO2 를 표시 - ㄱ 멀티미디어, 연구수치 및 엑스레이 디스플레이 기능과 더불어서 추가적인 출력 수치들 제공

신경 및 주요 외관적 기능 관련	- ㄱ 의식이 있는 환자의 반응(깜빡거리는 눈, 부풀어오르는 흉부) 기능과 함께 향상된 외모 - ㄴ 후 폐음 기능 추가 - ㄷ 환자의 신경학적 상태에 따라 동공 교체 가능 - ㄹ 촉감이 느껴지는 해부학적 인체 구조(쇄골, 흉골, 견갑골, 전방 상부 장골 능선 부위를 포함)와 적절한 정맥 주사 주입 위치를 촉진을 통해 찾을 수 있는 기능 - ㅁ 환자의 향상된 관절 움직임 및 핸들링(앉은 자세, 구부릴 수 있는 팔) - ㅂ 습식 술기 실습을 위한 시스템 (삽관/중추선) - ㅅ 심폐소생술 및 제세동 기능 소개 - ㅇ 3 단계 수동 눈꺼풀에 의한 신경학적 반응 표현 가능 - ㅈ NG 튜브 관리, 위세척 및 위관병, 기관 처치/ 흡인 등의 처치술 가능
호흡 관련	- ㄱ 자발 호흡 가능 및 자체 내부 컴프레서 사용 운영 - ㄴ ASL5000 호흡기 시뮬레이터와 호환 및 연동하여 사용이 가능 (선택사항)
순환 관련	- ㄱ -양측 경동맥 촉진 가능/ 양측 대퇴동맥 측정 가능/ 양측 요골동맥 측정 가능 - ㄴ 양측 족배동맥 측정 가능 - ㄷ 양측 혈압 측정 가능
약물 관련	ㄱ 양측 IV 확보 가능 팔(사전입력 포트 사용)
음성 및 소통 관련	- ㄱ -기침, 구토, 신음 등 사전 저장된 음성 구현이 가능 - ㄴ -무선 마이크를 이용한 실시간 음성 구현 가능

기본 구성품	⌞ Nursing Anne Simulator Full Body with Clothes ⌞ LLEAP Operating System with License (Laptop 타입) ⌞ Simulated Patient Monitor (AIO-PC 타입)
-----------	---